

Моя профессиональная
карьера



ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №56-3
(ноябрь, 2024)



Свидетельство
о регистрации СМИ
№ЭЛ ФС 77-77927
от 19.02.2020 г.



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmpcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №56-3 (ноябрь, 2024).
Дата выхода в свет: 18.11.2024.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурин Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Бекжанова Гулнара Маркабаевна	кандидат медицинских наук, преподаватель
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Ботиров Аминжон Розимбоевич	кандидат биологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Исломова Саидахон Тургуновна	доктор философии по техническим наукам (PhD), доцент
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Мухамедова Лола Джураевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Нарзикулова Фируза Ботировна	доктор психологических наук
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрина Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Олтаев Шавкат Собирович	кандидат экономических наук, доцент
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор
Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахмонов Азизхон Боситхонови	доктор педагогических наук, доцент
Таспанова Айзада Кенжебаевна	доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент

Тўрабоева Мадинахон Рахмонжон кизи	кандидат педагогических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Утегенова Жамила Джолмурзаевна	доктор философии по эконом. наукам, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Хожиев Шохрух Тошпулатович	доктор философии (PhD) по техническим наукам, доцент
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Худойбердиева Хурият Каримбердиевна	доктор философии (PhD) в социальной философии
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)
Юнусова Бахора Ахтамжоновна	кандидат филологических наук, ассистент
Яхяева Сожида Абдурахимовна	доктор философии (PhD) в социальной философии

СОДЕРЖАНИЕ

Название научной статьи, ФИО авторов	Номер страницы
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
ОПЫТ РАБОТЫ НА ТЕМУ: «ПЕСОЧНАЯ ТЕРАПИЯ. ДЛЯ ЧЕГО ОНА НУЖНА?» Гашина Светлана Геннадьевна	10
ОБЩЕЕ СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ Тятых Сергей Александрович, Трубников Егор Иванович, Притулин Владимир Александрович	15
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЗА СЧЕТ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ Ниёзов Х.А.	20
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РУСЛО РЕКИ АМУДАРЬИ И ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МЕСТНЫХ ЭКОСИСТЕМ Хыдыров Керем Хыдырович	24
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ОТХОДОВ ШЕЛКОВОГО ПРОИЗВОДСТВА Сапарова Дженнет Аннаберди гызы, Атаджанова Джерен Атаджановна	29
KREATIV YONDASHUV YORDAMIDA TIL O'QITISHDA MOTIVATSIYANI OSHIRISH Nortojiev Mukhammad	35
ИНТЕГРАЦИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ Гурбандурдыева Алтын, Халлыев Анвар, Нурыев Нурмухаммет, Хошгельдиев Эркин	45
ESL TALABALARINING SOTSIOLINGUISTIK MUAMMOLARI Nortojiev Mukhammad	50
ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРАЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ Реджепмухаммедов Сулейман, Аннамаммедов Байрамгелди, Хемраев Довран, Сапарова Бахар	55

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ФИО автора: *Ниёзов Х.А.*

Чирчикский государственный педагогический университет, г.Чирчик,
Узбекистан

Название публикации: «РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЗА СЧЕТ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ»

Аннотация: В статье работе рассмотрены основные направления исследований химической промышленности, вопросы вторичного сырья и его переработки. Представлены сведения о развитии химической промышленности и ее влиянии на окружающую среду.

Ключевые слова: Химическая промышленность, вторичное сырье, безотходная технология, фосфогипс, полимерные композиционные материалы, наполнитель.

В настоящее время химическая наука ставит перед исследователями и учёными чрезвычайно актуальные задачи, решение которых важно для развития химической науки и промышленности в нашей республике. Вторичное сырье и его переработка являются одним из важнейших научных направлений перспективно развивающейся химической науки нашей республики. Такая работа основана не только на развитии химической промышленности в Республике Узбекистан, но и на улучшении экологической ситуации в стране и использовании годного вторичного сырья при синтезе продукции. [1]

Сырье является важным компонентом, необходимым для любой химической промышленности. Здесь слово сырье определяется отдельно, сырьем являются природные вещества, используемые в промышленности для получения товаров народного потребления и продукции производства. Сырье – ключевой фактор в химической промышленности составляет 60-70% готового продукта. В химической промышленности наряду с понятием сырья используются также понятия сырья, готовой продукции и отходов. Существуют различия между

понятиями сырья и первичной продукции. Сырьем являются натуральные вещества, не подвергавшиеся промышленной переработке. Для любого производственного процесса должно быть сырье, полуфабрикаты, промежуточные продукты, полуфабрикаты (первичный материал), побочные продукты и вторичные продукты, первичные материалы. Полуфабрикат – продукт, полученный в результате предварительной промышленной переработки природного сырья.

Промежуточные продукты – это отдельные вещества, полученные из сырья и полуфабрикатов. Фактически этот промежуточный продукт может быть сырьем для производства другой продукции на том же предприятии.

Побочный продукт – относится к отдельным веществам или смесям, образующимся в результате дополнительных реакций вместе с основным продуктом в процессе производства на предприятии.

Вторичным сырьем называют вещи и материалы, вышедшие из строя, — отходы, образующиеся при промышленной переработке. То есть очень важно превращать отходы в новые продукты посредством промышленной переработки. Готовая продукция – это вещества или продукция, отправляемые с предприятия для практического использования в различных отраслях экономики.

Отходами называют выброшенные вещества или продукты, не нашедшие практического применения в период развития химической промышленности. [2]

Одна из основных целей проведения данного исследования находится в Узбекистане. развитие химической промышленности, в частности, изучение и внедрение процессов переработки вторичного сырья, в том числе приобретение и внедрение полимерных композиционных материалов с использованием фосфогипса – вторичного сырья АО «Алмалыкский Аммофос-Махсам», в качестве наполнителя состоит из При этом в качестве одной из приоритетных целей было поставлено комплексное использование сырья и изучение безотходных технологий. [4]

В связи с развитием химической промышленности, увеличением численности населения на земле и другими факторами ухудшается состояние земного слоя

почвы, загрязнение различными пестицидами, промышленными и бытовыми отходами, а также различные меры борьбы с ними. проекты являются основой обеспечения производственно-экологической безопасности. Почва является основной средой обитания людей, животных и растений. Самое главное, что слой почвы хранит энергию солнца и обеспечивает растения водой, азотом и т. д. обеспечивает источники питания и непосредственно участвует в процессе фотосинтеза. Одним из факторов, негативно влияющих на такие природные процессы, являются, конечно же, различные отходы химической промышленности. Чтобы снизить вред этих отходов, важно комплексно использовать отходное сырье. [5] Комплексное использование сырья является одной из наиболее актуальных задач, стоящих перед национальной экономикой. Научно-техническая революция XX века позволила человечеству получить большое количество природных ресурсов с небольшими затратами. В настоящее время в различных отраслях мировой промышленности перерабатывается 25 миллиардов тонн горных пород. Но только 2% этих камней перерабатываются в готовую продукцию, а более 98% выбрасываются как посторонние камни. Подобные ситуации создают глобальные проблемы для человечества. Прежде всего, сквозной проблемой остается проблема риска истощения природных ресурсов и опасного экологического воздействия промышленных отходов на окружающую среду. Такие проблемы решаются путем применения в производстве безотходных технологий. В то же время это позволяет рационально использовать природные ресурсы и энергию, а также защищать окружающую среду. [3] Переработка отходов снижает расход электроэнергии и воды в несколько раз. Например, получение бумаги из бумажных отходов не только сокращает вырубку деревьев, но и снижает потребление электроэнергии на три четверти. Для переработки тонны бумаги требуется вдвое меньше воды, чем для ее изготовления из дерева. Постоянно растущее количество электронного мусора также представляет угрозу для человечества. Ежегодно на земле образуется около 2 миллионов тонн электронных отходов. Например, одно устройство мобильной связи состоит из 500–1000 различных частей. Многие из них

содержат токсичные тяжелые металлы – свинец, ртуть, кадмий и другие опасные химические вещества. Сегодня наша страна проводит последовательную экологическую политику, направленную на охрану окружающей среды, охрану здоровья населения, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение экологической безопасности. По этой причине основным направлением исследований является изучение свойств фосфогипса, являющегося второстепенным сырьем, и его применение на практике.

направленный на то, чтобы сделать.

Использованная литература

1. Мирзиёев Ш.М. «Мы построим наше великое будущее вместе с нашим храбрым и благородным народом» Ташкент. «Узбекистан», 2017.
2. Отагозиев Т.А., Отагозиев Э.Т. «Химическая технология связующих» Издательство Чолпон, Ташкент 2005г.
3. Каттаев Н. «Химическая технология» 2008 ООО «Янгиёл полиграфсервис»
4. Ниязов Х.А. «Получение и исследование новых пористых композиционных материалов на основе фосфогипса и полимер-полимерных комплексов» 2021 г.
5. Уразбаев И.Ю., Ходжаева Н.Дж., Гудратов Ж. «Биология почвы и экология» Издательство СамГУ, 2021.